

## WFF 120/M12/AH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

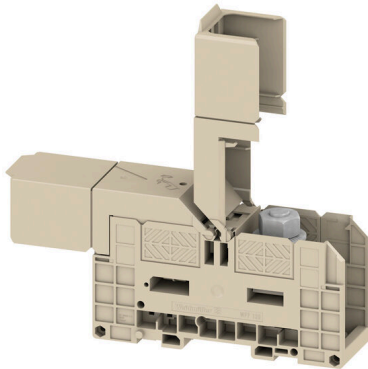
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



電力、信号、データのフィードスルー転送は、電気工学や制御盤構築における一般的な要件です。絶縁材、接続システム、および端子台の形状が、差別化を左右する機能です。フィードスルー端子台は、1つまたは複数の導体を結合および/または接続するのに適しています。ひとつ以上の接続レベルが、同じ電位上にあるか、もしくは互いに絶縁されている可能性があります。

## 一般注文データ

バージョン	ボルト式ねじ端子, フィードスルー端子, 定格断面: 120 mm <sup>2</sup> , ねじ込みスタッド接続
注文番号	<a href="#">1857540000</a>
種別	WFF 120/M12/AH
GTIN (EAN)	4032248402595
数量	4 items

## WFF 120/M12/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS 適合  
UL File Number Search [ULウェブサイト](#)  
証明書番号 (cURusEX) E184763

## 寸法と重量

深さ	80.5 mm	奥行き (インチ)	3.1693 inch
DIN レールを含む奥行き	88.5 mm	高さ	229.5 mm
高さ (インチ)	9.0354 inch	幅	42 mm
幅 (インチ)	1.6535 inch	正味重量	330 g

## 温度

保管温度	-25 °C...55 °C	周囲温度	-5 °C...40 °C
連続動作温度、最小	-50 °C	連続動作温度、最大	120 °C

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況 準拠 (免除なし)  
REACH SVHC 0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

## CSA評価データ

配線の最大断面 (CSA)	250 kcmil	電圧規模C (CSA)	600 V
電流の規模C (CSA)	310 A	証明書番号 (CSA)	200039-1244019
配線の最小断面 (CSA)	10 AWG		

## クランプ用コンダクタ (定格接続)

DIN 46234 対応ケーブルラグ	6...150 mm <sup>2</sup>	DIN 46235 対応ケーブルラグ	16...150 mm <sup>2</sup>
導体接続断面積 AWG、最大	kcmil 250	接続方向	横向きに
締付けトルク、最大	20 Nm	締付けトルク、最小	10 Nm
接続方式	ねじ込みスタッド接続	接続数	2
クランプ範囲、最大	150 mm <sup>2</sup>	クランプ範囲、最小	6 mm <sup>2</sup>
配線接続断面 AWG、最小	AWG 8	配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/4 の細径撚線、最小	6 mm <sup>2</sup>
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/1 の細径撚線、最小	6 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、細径撚線、最大	150 mm <sup>2</sup>
配線接続断面、細径撚線、最小	6 mm <sup>2</sup>	接続断面、撚線、最大	150 mm <sup>2</sup>
接続断面、撚線、最小	6 mm <sup>2</sup>	スぺード接続用のスタッドサイズ	M 12
配線接続断面ソリッドコア、最大	150 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、ソリッドコア、最小	6 mm <sup>2</sup>
接続断面、細径撚線、最小	6 mm <sup>2</sup>	DIN 46 235 ケーブルラグ x 2	16...120 mm <sup>2</sup>
DIN 46 234 ケーブルラグ x 2	6 ~ 120 mm <sup>2</sup>		

## システム仕様

エンドカバープレートの要求	はい	電位数	1
レベル数	1	レベルごとのクランプポイント数	2
内部で交差接続されたレベル	いいえ	PE 接続	いいえ
取り付けレール	TS 35		

## WFF 120/M12/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 全般

導体接続断面積 AWG、最大 標準	kcmil 250 IEC 60947-7-1	配線接続断面積 AWG、最小 取り付けレール	AWG 8 TS 35
----------------------	----------------------------	---------------------------	----------------

## 寸法

TS 15 オフセット	13.5 mm	TS 35 オフセット	66 mm
-------------	---------	-------------	-------

## 材料データ

基本材質	Wemid	色	ダークベージュ
UL 94 可燃性等級	V-0		

## 評価データ

定格断面	120 mm <sup>2</sup>	定格電圧	1000 V
定格 DC 電圧	1500 V	公称電流	269 A
最大導体電流	309 A	標準	IEC 60947-7-1
IEC 60947-7-x 準拠の容量抵抗	0.12 mΩ	定格インパルス耐電圧	6 kV
IEC 60947-7-xに準拠した出力損失	8.61 W	汚染度	3

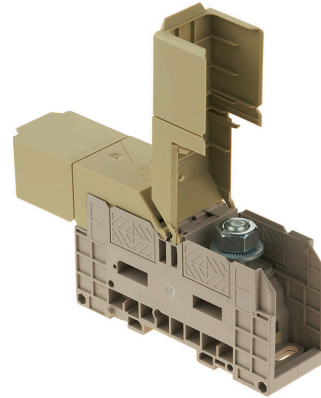
## 追加の技術データ

開放側面	閉	類似端子数	1
爆発試験バージョン	はい	取り付け方式	嵌合仕様

## 分類

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

図面



## WFF 120/M12/AH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 渡り配線



隣接する端子台に対する電位分布または乗算は、渡り配線を介して実現されます。また、追加の配線作業を容易に回避することができます。電極が破損しても、端子台の接触信頼性は確保されます。当社の品揃えは、モジュラー式端子台用での差し込み式でネジ固定可能な渡り配線システムを提供します。

## 一般注文データ

種別	WQL 2 WFF 120	バージョン
注文番号	<a href="#">1065100000</a>	ボルト式ねじ端子, 短絡接続, 極数: 2
GTIN (EAN)	4008190133771	
数量	5 ST	
種別	WQL 3 WFF 120	バージョン
注文番号	<a href="#">1065600000</a>	ボルト式ねじ端子, 短絡接続, 極数: 3
GTIN (EAN)	4008190021641	
数量	5 ST	

## 追加接続

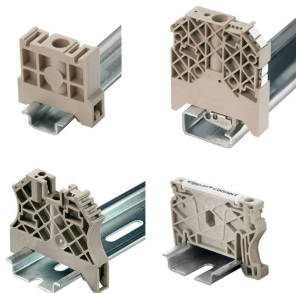


追加接続は、別の電圧タップを有効にします。これは、たとえば、メインスイッチ上流の緊急電源電圧供給に使用したり、単にアプリケーション内の追加接続として使用できます。

## 一般注文データ

種別	WZAF 120	バージョン
注文番号	<a href="#">1066300000</a>	補助接続 (端子)
GTIN (EAN)	4008190024642	
数量	10 ST	

## エンドブラケット



ワイドミュラーの製品は、端子レールに対する安定的で信頼性の高い取り付けを保証し、スライドを防ぐエンドブラケットを含んでいます。ネジ有り / 無しバージョンも利用できます。エンドブラケットには、グループマーカに対応のマーキングオプション、およびテストプラグホルダーが含まれます。

## WFF 120/M12/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 一般注文データ

種別	WEW 35/1	バージョン
注文番号	<a href="#">1059000000</a>	エンドブラケット, ダークベージュ, TS 35, V-2, Wemid, 幅: 12 mm,
GTIN (EAN)	4008190172282	100 °C
数量	50 ST	

## 接点に対する保護



当社の接触保護システムは、キャビネットの安全性を高めます。これらの装置は、動作または故障による通電部品との偶発的な接触による感電に対する保護を提供します。

## 一般注文データ

種別	WAP WFF120	バージョン
注文番号	<a href="#">1073000000</a>	ボルト式ねじ端子, カバープレート, ダークベージュ, 2 mm
GTIN (EAN)	4008190475260	
数量	20 ST	

## エンドプレートと分離プレート



分離プレートとエンドプレートは端子台にとって不可欠なアクセサリです。分離プレートは、異なる電位や機能グループを光学のおよび電気的に分離し、安全性を高め、制御盤内部の構造を明確にします。エンドプレートは端子台列の側面を閉じ、通電部分との接触を防ぎ、清潔で安定した仕上がりを確保します。どちらのコンポーネントも、それぞれのWeidmüller端子台シリーズに正確に適合しており、安全でコンプライアンスに準拠したプロフェッショナルな配線に役立ちます。

## 一般注文データ

種別	WTW WFF120	バージョン
注文番号	<a href="#">1067300000</a>	ボルト式ねじ端子, 隔壁, グレー, 2 mm
GTIN (EAN)	4008190093037	
数量	10 ST	

## WFF 120/M12/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 接点に対する保護



当社の接触保護システムは、キャビネットの安全性を高めます。これらの装置は、動作または故障による通電部品との偶発的な接触による感電に対する保護を提供します。

## 一般注文データ

種別	WAH 120	バージョン
注文番号	<a href="#">1064660000</a>	ボルト式ねじ端子, フード, ページュ, 41 mm
GTIN (EAN)	4008190100797	
数量	20 ST	
種別	WAH 120/KURZ	バージョン
注文番号	<a href="#">1070460000</a>	ボルト式ねじ端子, フード, ページュ, 40.6 mm
GTIN (EAN)	4008190191047	
数量	10 ST	
種別	WAH 120 BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1064680000</a>	ボルト式ねじ端子, フード, 青色, 41 mm
GTIN (EAN)	4008190063931	
数量	20 ST	

## 取り付けサポート



当社は、自社製品の取り扱いと補充を容易にする、幅広い取り付け関連のサポートを提供しています。各種ツールから絶縁スリーブや様々なネジまで、コンポーネントを最終的に組み合わせ、各規格や保護規制に準拠し、組み立てを容易にします。

## 一般注文データ

種別	CPSB M10	バージョン
注文番号	<a href="#">0156400000</a>	ボルト式ねじ端子, 銅メッキアルミ座金
GTIN (EAN)	4008190049935	
数量	50 ST	

## WFF 120/M12/AH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 渡り配線



隣接する端子台に対する電位分布または乗算は、渡り配線を介して実現されます。また、追加の配線作業を容易に回避することができます。電極が破損しても、端子台の接触信頼性は確保されます。当社の品揃えは、モジュラー式端子台用での差し込み式でネジ固定可能な渡り配線システムを提供します。

## 一般注文データ

種別	SMSE WF10/2XM6	バージョン
注文番号	<a href="#">1868880000</a>	ボルト式ねじ端子, バスバー, 極数:
GTIN (EAN)	4032248499755	
数量	10 ST	

## 空白



WS マーカーは、W モデルシリーズコネクタに最適です。WS タグはシステム互換性により、I モデルシリーズおよび Z モデルシリーズでも使用可能です。大型のマーキング面は、長い文字列だけでなく、複数行のテキストも許容します。

WS マーカーは、個別調整の長い文字列を有するラベルに最適です。実績豊富な MultiCard フォーマットにより、PrintJet CONNECT、またはプロッタでの印刷が可能です。

- ストリップまたは個別に実装可能
  - 実績豊富な MultiCard フォーマットマーカー
- カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

## 一般注文データ

種別	WS 12/6.5 MC NE WS	バージョン
注文番号	<a href="#">1609920000</a>	WS, 端子マーカー, 12 x 6.5 mm, ピッチ (mm) (P): 6.50 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203511	アレン・ブラッドリー, 白色
数量	540 ST	

## WFF 120/M12/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## カスタム印刷



WS マーカーは、W モデルシリーズコネクタに最適です。WS タグはシステム互換性により、I モデルシリーズおよび Z モデルシリーズでも使用可能です。大型のマーキング面は、長い文字列だけでなく、複数行のテキストも許容します。

WS マーカーは、個別調整の長い文字列を有するラベルに最適です。実績豊富な MultiCard フォーマットにより、PrintJet CONNECT、またはプロッタでの印刷が可能です。

- ストリップまたは個別に実装可能
- 実績豊富な MultiCard フォーマットマーカー

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

## 一般注文データ

種別	WS 12/6.5 MC SDR	バージョン
注文番号	<a href="#">1609930000</a>	WS, 端子マーカー, 12 x 6.5 mm, ピッチ (mm) (P): 6.50 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190456665	アレン・ブラッドリー, 顧客の仕様に準拠
数量	108 ST	

## 空白



Dekafix (DEK) マーカーは、全導体とプラグインコネクタ、さらに電子副次構成に対応する総合マーカーです。このシステムは短い番号ので配列に適しており、即時印刷対応マーカーの広範な範囲を対象とします。

一度の作業手順で迅速にインストールできる被覆剥きを提供します。印刷は読みやすく、コントラストも豊かで、幅は多種類が利用可能です。

- 即時使用可能なマーカーの広い対象範囲
- 迅速な設置に対応する被覆剥き
- ワイドミュラーの全ケーブルコネクタに対応する端子台マーカー
- ブランク MultiCard または標準印刷

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

## 一般注文データ

種別	DEK 5/5 MC NE WS	バージョン
注文番号	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, 端子マーカー, 5 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190397111	白色
数量	1000 ST	

## WFF 120/M12/AH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## マーカホルダー



マーカホルダーは、5 または 5.1 mm ピッチの標準マーカを追加で取り付けすることができます。斜め型ホルダーはオプションで一緒にスナップ可能で、Klippon® コネクトモジュラー端子台のすべての標準マーキングチャンネルに設置できます。対応マーカの種別は、指定印字ホルダーの各アクセサリの下で確認できます。

## 一般注文データ

種別	BZT 1 WS 10/5	バージョン
注文番号	<a href="#">1805490000</a>	アクセサリ, マーカホルダー
GTIN (EAN)	4032248270231	
数量	100 ST	
種別	BZT 1 ZA WS 10/5	バージョン
注文番号	<a href="#">1805520000</a>	アクセサリ, マーカホルダー
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 ST	

## テストアダプターとテストソケット

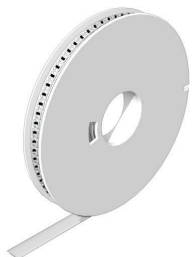


端子台とテスト機器の間の電氣的接続には、テストアダプターとテストプラグが使用されます。これにより、電氣接点を配線状態で確立でき、測定を容易に行うことができます。

## 一般注文データ

種別	PS 4 F.STB 4	バージョン
注文番号	<a href="#">0299600000</a>	テストアダプター (端子), 230 V
GTIN (EAN)	4008190074043	
数量	20 ST	

## WS 12/6.5



## WS/ DEK

MultiMark 端子台マーカは、ふたつのコンポーネントから構成される革新的な複合材を使用しています。マーカのハードベースの外形がコネクタにしっかりとハマります。弾性表面仕上げにより、マーカの取り付けが容易になります。この特殊なパンチ加工材は、特に長い端子台で積み重なりがちなわずかな間隔の違いに対応するために、ストリップの伸張を可能にします。別の1点の長所：表面材の優れた印刷適性により、耐久性および摩耗耐性に優れたラベリングを実現します。300 dpiの印刷分解能で、非常に読みやすい表記が得られます。

## MultiMark で得られるメリット

- 強固な保持と耐久性に優れた印刷
- 連続ストリップにより、設置時間を節約
- 革新的な複合材質により容易に取り付け可能
- 最適な読みやすさを実現する大きな印字フィールド
- 製造元に依存しない事による柔軟性

## 一般注文データ

種別	WS 12/6.5 MM WS	バージョン
注文番号	<a href="#">2619930000</a>	WS, 端子マーカ, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118626155	
数量	600 ST	